MINIEXCAVADORA VOLVO

ECR25D

2.49 t 20.9 hp

TAMAÑO PEQUEÑO GRAN POTENCIA.

La ECR25D se ha diseñado para una extraordinaria la movilidad y el rendimiento. Con diferentes innovaciones diseñadas para un transporte sin esfuerzo, usted se beneficiará de un bajo peso de transporte y un sistema de transporte de cazos integrado. Esta potente excavadora de radio corto ofrece excelentes capacidades de elevación, así como fuerzas de arranque y que compiten con máquinas de mayor tamaño.

Radio corto

Con un voladizo trasero máximo de 75 mm, garantiza un funcionamiento seguro y sencillo en lugares con dificultades de espacio, así como durante la carga y descarga de la máquina. Esta excavadora compacta se puede usar en más lugares de trabajo, con un reducido riesgo de daños, para una mayor versatilidad y durabilidad.

Rendimiento

Con una fuerza de arranque de 3 754 daN, la ECR25D proporciona un rendimiento líder en el sector para su tamaño. Manipule cargas pesadas de forma eficiente gracias a la amplia capacidad de elevación y experimente un control y equilibrio sin competencia.

Martillos hidráulicos Volvo

Nuestros martillos ofrecen una frecuencia de impacto constante y la potencia necesaria para garantizar la productividad en cualquier lugar de trabajo. La potencia y rendimiento óptimos se reflejan en cada impacto del martillo, logrando un mayor rendimiento.

Transporte de cazos

El sencillo y efectivo sistema de transporte de cazos de Volvo permite transportar con toda seguridad cazos para trabajos generales en un cazo de limpieza. Los ganchos de transporte le ayudan a fijar los implementos contra la hoja al final de la jornada de trabajo.

Configuración de transporte

Transporte cómodamente esta máquina de alta movilidad con hasta tres cazos y un martillo hidráulico en un pequeño remolque y benefíciese de un peso de transporte inferior a 3,5, t. La seguridad del transporte queda garantizada con cuatro puntos de amarre de fácil acceso.

TRABAJE CON COMODIDAD Y EFICIENCIA.

Entorno del operador

La amplia y segura cabina/canopy incorpora un asiento ajustable, excelente aislamiento contra vibración y ruido, apoyabrazos ergonómicos y un eficiente sistema de calefacción (sólo cabina). No hay espacio ni bordes elevados en entre el suelo de una sola pieza y la puerta, lo que garantiza una limpieza rápida y sencilla.

Acceda a la amplia ECR25D y experimente las ventajas del cómodo e intuitivo entorno del operador de Volvo. El moderno diseño proporciona una excelente visibilidad desde todos los ángulos, gracias a las amplias áreas acristaladas, además de las innovadoras y ergonómicas características que incluyen mandos colocados en la posición adecuada y un suelo resistente y amplio, sin pedales auxiliares, para disponer de un mayor espacio para los pies.

Movimientos de giro y desplazamiento lateral

Los movimientos de giro y desplazamiento lateral se controlan simultáneamente, lo que permite una colocación rápida y fácil de la máquina. El mando proporcional en la punta de los dedos permite controlar de forma sencilla, suave y sin esfuerzo el giro de la pluma.

Caudales ajustables

Ajuste fácilmente los caudales hidráulicos auxiliares desde el interior de la cabina/canopy a través de los mandos de joystick y benefíciese de la velocidad y la potencia correctas para un óptimo funcionamiento de los implementos. Los caudales se pueden ajustar independientemente en cada una de las direcciones.

Pedales de traslación

Los pedales grandes, controlados hidráulicamente, permiten un control fácil y preciso de las orugas. De este modo, el operador tiene las manos libres para controlar los joysticks, lo que resulta especialmente útil en lugares con dificultades de espacio o para la carga y descarga de la máquina.

Velocidad de traslación automática

Para una velocidad de traslación y tracción optimizadas, la traslación automática de dos velocidades permite reducir la velocidad del motor cuando se necesita más esfuerzo. Para hacer más fáciles las operaciones sensibles, simplemente deberá pulsar un botón y aplicar el modo de par alto, y se beneficiará de un control preciso del desplazamiento.

INVIERTA EN TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO.

El cuidado de su excavadora no será complicado; y con la variedad de características de servicio integrado, Volvo hace que el mantenimiento regular sea muy sencillo. Con innovadoras tecnologías, incluido el filtro de aceite hidráulico patentado de Volvo y los puntos de servicio agrupados, diseñados para que usted logre el mayor tiempo de funcionamiento, le ayudaremos a reducir los costes totales de propiedad. Obtenga un mayor beneficio de su inversión con Volvo.

Ralentí automático

La velocidad del motor se reduce a ralentí cuando no se utilizan los mandos durante más de cinco segundos o si se levanta la consola del lado izquierdo; de este modo, se reduce el consumo de combustible y el ruido. El motor vuelve instantáneamente a la velocidad preseleccionada cuando el operador toca cualquier mando.

Intervalo de engrase

Se accede a los puntos de engrase fácilmente desde un lado de la máquina. El intervalo de engrase es de 50 horas. Por lo tanto, no es necesario volver a engrasar durante la semana. Los intervalos de engrase más largo aumentan el tiempo de funcionamiento, reducen los costes operativos y logran una mayor vida útil de todos los puntos de pivote.

Cristal plano

El cristal plano y endurecido, utilizado en los cuatro lados de la cabina, garantiza una sustitución rápida, sencilla y económica si se producen daños.

Filtro hidráulico patentado

Con el filtro de aceite hidráulico multifuncional patentado por Volvo la filtración se produce cuando se rellena el aceite o si el depósito está lleno, antes de que el aceite vuelva a través de los tubos de drenaje. El recipiente transparente permite comprobar fácilmente el nivel de aceite y detectar la contaminación. El mantenimiento preventivo se realiza a tiempo, antes de que puedan producirse daños.

Acceso de servicio

Los puntos de servicio diario se agrupan intuituvamente bajo el capó del motor con cierre y de amplia apertura para garantizar que el mantenimiento regular sea sencillo y se maximice el tiempo de utilización de la máquina. Las rápidas comprobaciones animan a la realización de este trabajo esencial para aumentar la vida útil de la máquina.

LA EXPERIENCIA VOLVO.

Cabina/canopy

La amplia, segura y ergonómica cabina/canopy de Volvo proporciona una excelente visibilidad desde todos los ángulos, mandos intuitivos y la máxima comodidad.

Ralentí automático

La velocidad del motor se reduce a ralentí cuando no se utilizan los mandos durante más de cinco segundos; de este modo, se reduce el consumo de combustible y el ruido.

Motor Volvo

Potente motor diesel Volvo Tier 4 construido con avanzada tecnología probada para ofrecerle un alto rendimiento y un bajo consumo de combustible.

Acceso de servicio

Los puntos de servicio diario se han agrupado bajo el capó del motor y se accede a ellos fácilmente para un mantenimiento más rápido.

CareTrack

El sistema telemático de Volvo guía a distancia a los propietarios de las máquinas para lograr un mayor tiempo de funcionamiento a través del seguimiento de las horas de trabajo, localización y avisos de servicio.

Configuración de transporte

Transporte de forma asequible la ECR25D de alta movilidad con hasta tres cazos y un martillo hidráulico en un remolque pequeño.

Velocidad de traslación automática

La traslación automática de dos velocidades permite al operador conducir la máquina continuamente a alta velocidad. La velocidad se reduce automáticamente cuando se necesita tracción.

Soluciones para el cliente

Volvo proporciona las soluciones adecuadas durante todo el ciclo de vida de su máquina para reducir los costes totales de propiedad.

Bomba hidráulica

La bomba de pistón de caudal variable adapta la potencia hidráulica bajo demanda, logrando la reducción del consumo de combustible y un alto rendimiento.

Caudales ajustables

Ajuste los caudales hidráulicos auxiliares desde el interior de la cabina/canopy a través de los mandos de joystick para lograr un óptimo funcionamiento de los implementos.

Intervalo de engrase

El intervalo de engrase es de 50 horas. Por lo tanto, no es necesario volver a engrasar entre trabajos.

Implementos

Volvo ofrece una amplia gama de implementos. Se dispone de enganches rápidos, cazos, martillos hidráulicos y otros implementos montados en fábrica o sueltos. Póngase en contacto con su distribuidor local Volvo y benefíciese de una asistencia líder.

Movimientos de giro y desplazamiento lateral

Los movimientos de giro y desplazamiento lateral se controlan simultáneamente, lo que permite una colocación rápida y fácil de la máquina.

Puntos de amarre

La máquina se transporta de forma rápida y segura gracias a cuatro puntos de amarre de fácil acceso.

AÑADIENDO VALOR A SU NEGOCIO.

Ser cliente de Volvo significa tener un conjunto completo de servicios a su alcance. Volvo puede ofrecerle una colaboración a largo plazo, proteger sus ingresos y facilitarle un abanico completo de soluciones prestadas por personal entusiasta y utilizando repuestos de alta calidad. Volvo está comprometida a aumentar el rendimiento de su inversión y a maximizar el tiempo de productividad.

Contratos de asistencia al cliente

Los contratos de asistencia al cliente ofrecen mantenimiento preventivo, reparaciones totales y toda una serie de servicios para optimizar el tiempo de productividad. Volvo utiliza la última tecnología para comprobar el funcionamiento y el estado de la máquina y aconsejarle para aumentar su rentabilidad. Con un contrato de asistencia al cliente podrá controlar sus gastos de taller.

Repuestos originales Volvo

Nuestra atención por el detalle es lo que nos distingue. Este demostrado concepto supone una inversión sólida en el futuro de su máquina. Los repuestos se someten a exhaustivas pruebas y se certifican porque cada pieza es de importancia vital para la disponibilidad y el rendimiento. Sólo mediante el uso de repuestos originales Volvo puede estar seguros de que su máquina conserva la renombrada calidad Volvo.

Red de servicio

Para responder a sus necesidades con mayor rapidez, un experto de Volvo está en camino a su lugar de trabajo desde uno de nuestros puntos oficiales Volvo. Con nuestra amplia infraestructura de mecánicos, talleres y concesionarios, Volvo cuenta con una red adecuada para apoyarle por completo utilizando nuestros conocimientos locales y nuestra experiencia internacional.

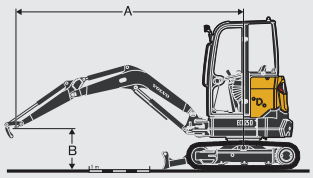
Soluciones completas

Volvo tiene la solución perfecta para usted. Así pues, ¿por qué no nos permite proporcionarle todo lo que necesita durante todo el ciclo de vida de su máquina? Conociendo sus necesidades podemos reducir su coste total de propiedad y aumentar sus ingresos.

VOLVO ECR25D AL DETALLE.

Motor		
Motor Tier4	Volvo	D1.1A
Régimen nominal	r/s / r/min	40 / 2 400
Potencia bruta máxima - ISO 14396/SAE J1995	kW / hp	15.6 / 20.9
Par máximo a	Nm / r/min	72.2 / 1 600
N° de cilindros		3
Cilindrada	l	1.123
Diámetro	mm	78
Carrera	mm	78.4
Relación de compresión		24
Sistema eléctrico		
Tensión del sistema	V	12
Baterías	V	1 x 12
Capacidad de la batería	Ah	64
Alternador	V / Ah	12 / 40
Sistema hidráulico		
Caudal máximo del sistema	l/min	67
Caudal máximo para implementos	l/min	45
Caudal máximo para 2° circuito de implementos (opción)	l/min	23
Presión máxima de trabajo	MPa/bar	25 / 250
Rendimientos de excavación		
Anchura de cazo estándar (hoja, sin cortadora lateral)	mm	500
Peso de cazo estándar	kg	59
Capacidad de cazo estándar	m^3	0.074
Rotación del cazo	grados	205
Fuerza de arranque del cazo	daN	2 026
Fuerza de arranque de brazo corto (1050 mm)	daN	1 728
Fuerza de arranque de brazo largo (1350 mm)	daN	1 464
Sistema de giro		
Máx. velocidad de giro	r/min	9.4
Máx. par de giro	daN.m	485
Bastidor inferior		
N° de rodillos inferiores/superiores por lado		3 / 1
Tensión de la oruga		por pistón de engrase
Hoja (anchura x altura)	mm	1 550 x 322

Tracción		
Máx. empuje de la barra de tracción	daN	1 984
Máx velocidad de traslación (baja/ alta)	km/h	2.5 / 4.5
Capacidad ascendente	SDgr	30
Capacidades de llenado de servicio		
Depósito de combustible	l	28
Sistema hidráulico, total	l	33
Depósito hidráulico	l	15
Aceite del motor	l	5.1
Refrigerante del motor	l	4
Unidad de reducción de desplazamiento	l	0.6
Nivel de ruido		
Nivel de ruido interior según ISO 6396 (LpA)	dB(A)	78
Nivel de ruido externo según ISO 6395 y la Directiva de la UE sobre emisión de ruidos (2000/14/EC) y 474-1:2006 +A1:2009 (LwA)	dB(A)	93
Peso y presión sobre el suelo		
Peso operativo según ISO 6016 (según la configuración más usual e incluido un operador de 75 kg)	kg	2490
Presión sobre el suelo - cabina	kg/cm^2 (kPa)	0.31 (30.5)
Presión sobre el suelo - canopy	kg/cm^2 (kPa)	0.30 (29.5)
Peso de transporte (cabina con calefacción, orugas de goma de 250 mm, brazo corto, cazo de enganche directo de 500 mm, depósito de combustible lleno)	kg	2 415
Con canopy	kg	-90
Con contrapeso adicional	kg	+100
Con brazo largo y contrapeso adicional.	kg	+112
Con orugas de goma de 300 mm	kg	+78



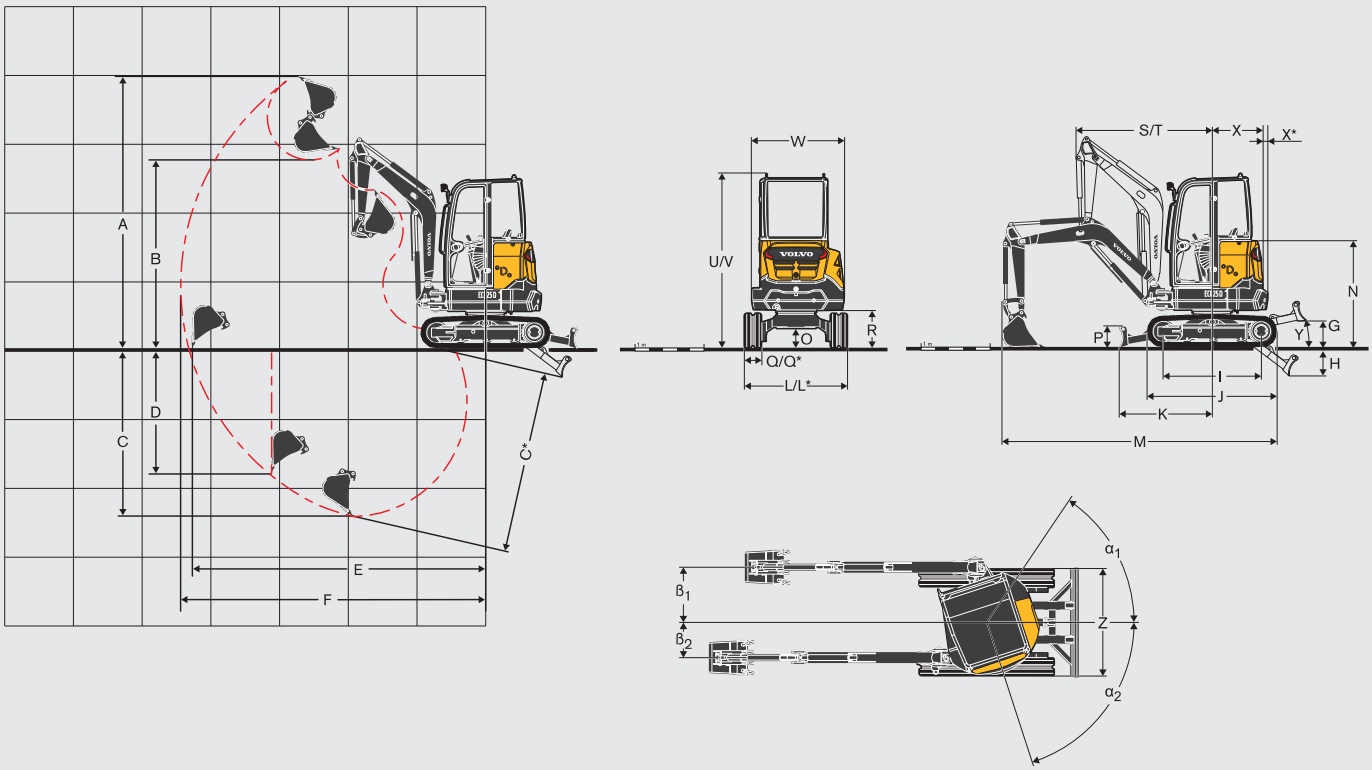
Capacidad de elevación ECR25D

Estas capacidades se indican para una máquina equipada con cabina, orugas de goma de 250 mm y sin cazo o enganche rápido.
Estos valores cumplen con la norma ISO 10567. No superan el 75% de la carga de volteo o el 87% del límite hidráulico con la máquina sobre un suelo firme y nivelado.
Las cargas marcadas con un asterisco (*) están limitadas por la capacidad de elevación hidráulica de la máquina, más que por la carga de volteo.
Precaución: Según la norma EN 474-5, la máquina debe estar equipada para realizar operaciones de manipulación.
Es responsabilidad del operador conocer y cumplir los reglamentos de seguridad locales y nacionales aplicables.

	Altura de punto de elevación (B)	Radio de punto de elevación (A)						
		2.0m		3.0m		Máx. alcance		Máx.
	m	kg	kg	kg	kg	kg	kg	m
Pluma: 1 050mm + Hoja dozer arriba	3	-	-	440	420	427	408	3 048
	2	-	-	433	414	313	300	3 667
	1	-	-	409	390	282	270	3 858
	0	718	673	393	374	294	281	3 706
	-1	728	683	396	377	372	355	3 144
Pluma: 1 350 mm + contrapeso adicional + Hoja dozer arriba	3	-	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	470	448	297	284	3 971
	1	816	765	443	421	272	259	4 142
	0	768	719	421	400	281	268	4 002
	-1	771	721	417	396	339	323	3 502
Pluma: 1 050 mm Hoja dozer abajo	3	-	-	566*	420	577*	408	3 048
	2	-	-	599*	414	601*	300	3 667
	1	-	-	795*	390	642*	270	3 858
	0	1 602*	673	933*	374	699*	281	3 706
	-1	1 543*	683	849*	377	771*	355	3 144
Pluma: 1 350 mm + contrapeso adicional + Hoja dozer abajo	3	-	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	500*	448	532*	284	3 971
	1	1 334*	765	715*	421	571*	259	4 142
	0	1 608*	719	897*	400	623*	268	4 002
	-1	1 659*	721	902*	396	692*	323	3 502

*equipamiento de

ESPECIFICACIONES.



Descripción		Unidad	Brazo 1050 mm	Brazo 1350 mm
A.	Altura máxima de excavación	mm	4 010	4 183
B.	Altura máxima de descarga	mm	2 784	2 957
C.	Profundidad de excavación	mm	2 461	2 761
C*.	Profundidad máxima de excavación	mm	2 672	2 965
D.	Profundidad máxima de excavación vertical	mm	1 832	2 119
E.	Alcance máximo de excavación a nivel del suelo	mm	4 313	4 602
F.	Alcance máximo de excavación	mm	4 484	4 768
G.	Posición más elevada de la hoja dozer	mm	401	
H.	Posición más baja de la hoja dozer	mm	422	
I.	Distancia entre ejes	mm	1 440	
J.	Longitud de orugas	mm	1 906	
K.	Hoja dozer, alcance máximo a nivel del suelo	mm	1 364	
L.	Anchura total con zapatas de 250 mm	mm	1 500	
L*.	Anchura total con zapatas de 300 mm	mm	1500	
M.	Longitud total	mm	3 924	4 045
N.	Altura total del capó del motor	mm	1 564	
O.	Distancia mínima al suelo	mm	290	
P.	Altura de hoja dozer	mm	317	
Q.	Anchura de zapatas	mm	250	
Q*.	Anchura de zapatas	mm	250	
R.	Altura libre a la superestructura	mm	868	
S.	Radio de giro delantero	mm	2 002	
T.	Radio de giro delantero con desviación máxima	mm	1 555	
U.	Altura total (tejadillo)	mm	2 505	
V.	Altura total (cabina)	mm	2 537	
W.	Anchura total de la superestructura	mm	1 340	
X.	Radio de giro de voladizo	mm	750	825
X*	Voladizo de contrapeso adicional	mm	75	(incl.)
Y.	Ángulo de acercamiento	grados	31	
Z	Anchura de la hoja dozer	mm	1 550	
α^1	Ángulo máximo de giro a la derecha	grados	56	
β^2	Desviación máxima de pluma a la izquierda	mm	496	
α^2	Ángulo máximo de giro a la izquierda	grados	72	
β^1	Desviación máxima de pluma a la derecha	mm	784	

EQUIPAMIENTO.

EQUIPAMIENTO DE SERIE

Motor

- Motor diesel Volvo de 3 cilindros, bajas emisiones, refrigerado con agua, cumple con la normativa medioambiental EPA Tier 4
- Motor de arranque protegido contra el encendido cuando el motor ya está en funcionamiento
- Filtro de aire de un elemento de tipo seco
- Separador de agua
- Filtro de combustible translúcido

Sistema de control eléctrico/electrónico

- Batería sin mantenimiento
- Sistema eléctrico IP67 protegido y conectores de alta calidad
- Interruptor de martillo desmontable
- Dos luces de trabajo en la versión con cabina
- Luz de trabajo en el bastidor del tejadillo
- Toma eléctrica de 12V en cabina / tejadillo

Sistema hidráulico

- Bomba de pistón de caudal variable con detección de carga
- Válvula de control principal de distribución de caudal de centro cerrado
- Amortiguación de cilindro de pluma en final de carrera (arriba)
- Elemento de filtración y llenado patentado
- Refrigerador de aceite grande e inclinable
- Circuito hidráulico de doble accionamiento para implementos hasta el extremo del brazo
- Válvula de martillo/cizalla
- Depósito de plástico con tapón de drenaje

Sistema de giro

- Motor hidráulico de pistón radial con engrane directo en la rueda de corona interna de bola (sin engranajes de reducción)
- Válvula Shockless integrada
- Freno de giro multidisco automático
- Lubricación centralizada y remota de rueda de corona y rodamiento de bolas

Tren de potencia

- Motores hidráulicos de pistón axial equipados con engranajes de reducción epicíclicos
- Traslación automática de dos velocidades
- Rodillos inferiores de reborde interno lubricados de por vida
- Rueda de tensado por engrase lubricada de por vida

Bastidor inferior y hoja dozer

- Bastidor de geometría en “X”, fabricado con soldadura en caja con miembros laterales inclinados
- 4 puntos de amarre integrados
- 2 puntos de elevación integrados
- Resistentes cubiertas de protección desmontables para los motores de orugas y el sistema de giro
- Borde 400HB soldado en hoja dozer

Equipamiento de excavación

- Pluma monobloque fabricada con soldadura en caja con argolla de elevación integrada
- Protección de cilindro de pluma
- Brazos monobloque soldados en caja con extremos forjados
- Casquillos de acero de larga duración
- Pasadores endurecidos, prelubricados y resistentes a la corrosión
- Intervalos de engrase de 50 h

Tejadillo

- FOPS nivel 1 (Estructura de protección contra la caída de objetos)
- TOPS (Estructura de protección antivuelco)
- ROPS (Estructura de protección antivuelco)
- Estación del operador amortiguada
- Caja de herramientas con espacio de almacenaje para el manual del operador y puerta con cierre
- Piso amplio y sin obstrucciones
- Pasamanos de acceso izquierdo
- Cinturón de seguridad con indicador de advertencia
- Espejo retrovisor derecho

Cabina

- FOPS nivel 1 (Estructura de protección contra la caída de objetos)
- TOPS (Estructura de protección antivuelco)
- ROPS (Estructura de protección antivuelco)
- OPG1 (Protección del operador)
- Estación del operador amortiguada
- Amplia puerta de acceso
- Piso amplio y sin obstrucciones
- Cristal plano y endurecido
- Parabrisas delantero de apertura con tirante de gas
- Limpia y lavaparabrisas delantero
- Ventana corrediza en el lado derecho
- Sistemas de calefacción con ajuste de la temperatura y el nivel de circulación de aire en la cabina
- Múltiples salidas de aire ajustables.
- Entrada de aire filtrado
- Instalación de radio (antena y cableado eléctrico ya instalados)
- Luz interior de la cabina
- Caja de herramientas con espacio de almacenaje para el manual del operador y puerta con cierre
- Cinturón de seguridad con indicador de advertencia
- Espejo retrovisor derecho

Mandos de la máquina

- Mando proporcional en el extremo del joystick para la desviación de la pluma
- Mando proporcional en el extremo del joystick para el circuito auxiliar con ajuste de caudal
- Potenciómetro de rueda para el martillo en joystick derecho
- Dispositivo de bloqueo automático para los controles piloto y las palancas de desplazamiento cuando se levanta la consola del lazo izquierdo.
- Dispositivo de seguridad de arranque del motor: debe elevarse la consola izquierda para accionar el motor de arranque
- Acumulador de presión para bajar el equipo hasta el suelo si el motor se apaga
- Interruptor de traslación de dos velocidades en la palanca de la hoja dozer
- Pedales de traslación grandes

Instrumentación y monitorizado

- Contador de horas digital permanente
- Luces de aviso para las obstrucciones del filtro hidráulico y filtro de aire
- Indicadores de temperatura de agua y nivel de combustible
- Varias luces de aviso, unidas a una señal sonora, si se producen fallos de funcionamiento (sobrecalentamiento, caída de la presión de aceite, voltaje bajo de la batería…)

Normativa

- La máquina cumple con la directiva europea 2006/42/EC
- Nivel sonoro según la directiva 2000/14/CE
- Vibraciones de manos y brazos - Las vibraciones de todo el cuerpo cumplen con la directiva 2002/44/EC
- La compatibilidad electromagnética (EMC) cumple con la directiva europea 2004/108/EC y sus modificaciones
- Dispositivo para manipulación de objetos de conformidad con las normas EN 474-1 y EN 474-5
- FOPS 1 cumple con la norma ISO 3449
- ROPS cumple con las normas ISO 3471-1 y / SAE J1040
- TOPS cumple con las normas ISO 12117 y EN 13531
- OPG 1 cumple con la norma ISO 10262 (si así está equipado)

CONFIGURACIONES DE LA ECR25D

• = De serie ∘ = Opción - = No disponible	Comfort	Deluxe
Entorno del operador		
Tejadillo	∘	∘
Cabina con calefacción	∘	∘
Asiento de vinilo con suspensión mecánica, respaldo extendido y cinturón de seguridad de 2" retráctil	∘	∘
Asiento de vinilo con suspensión mecánica, respaldo extendido y cinturón de seguridad de 3" retráctil	∘	∘
Asiento de tela con suspensión mecánica, respaldo extendido y cinturón de seguridad de 2" retráctil	∘	∘
Asiento de tela con suspensión mecánica, respaldo extendido y cinturón de seguridad de 3" retráctil	∘	∘
Cambio de patrón de control ISO / SAE + alarma de desplazamiento	∘	∘
Radio, CD, MP3	∘	∘
Dispositivo antirrobo	∘	∘
Exterior de la máquina		
Espejo retrovisor izquierdo	∘	•
Luz de trabajo protegida en la pluma	•	•
Luz trasera	∘	•
Rotativo de advertencia	∘	-
Rotativo de advertencia + luz de trabajo trasera	∘	•
Contrapeso adicional	∘	∘
Diferentes niveles de personalización (especificaciones RAL) para adaptarla a su identidad corporativa	∘	∘
Equipamiento de excavación		
Brazo corto	∘	∘
Brazo largo + contrapeso adicional	∘	∘
Equipamiento del bastidor inferior		
Orugas de goma de 250 mm	∘	-
Orugas de goma de 300 mm	∘	•
Equipamiento hidráulico		
Mando proporcional en la punta de los dedos para la desviación de la pluma	•	•
Mando proporcional en la punta de los dedos para implementos	•	•
Ajuste de caudal máximo para implementos	•	•
Válvula de seguridad para auxiliares	•	•
Drenaje hidráulico para implementos	∘	-
Auxiliares de martillo y bivalba	∘	∘
Segundo circuito de implementos	∘	•
Kit de 2 enganches rápidos hidráulicos planos	∘	∘
Kit de 4 enganches rápidos hidráulicos planos	∘	∘
Circuito de una sola acción para enganches rápidos	∘	∘
Circuito de doble accionamiento para enganches rápidos	∘	•
Válvula de elevación de seguridad de pluma y brazo con indicador de sobrecarga	∘	∘
Certificación de válvulas de seguridad	∘	∘
Aceite hidráulico mineral VG46	∘	∘
Aceite hidráulico bio VG46 (PANOLIN®)	∘	∘
Aceite hidráulico mineral VG68	∘	∘
Aceite hidráulico mineral VG32	∘	∘
Aceite hidráulico bio VG32 (PANOLIN®)	∘	∘
Motor		
Filtro de aire de dos etapas	∘	∘
Ralentí automático del motor	∘	•
Servicio y mantenimiento		
Kit de herramientas	∘	•
Telemática		
CareTrack	∘	∘
Implementos (Póngase en contacto con su distribuidor local para solicitar el catálogo completo de implementos)		
Enganche rápido mecánico Volvo (tipo bulón)	∘	∘
Enganche rápido hidráulico Tipo S (S40)	∘	∘
Cazos para usos generales	∘	∘
Cazos de zanjeo fijos	∘	∘
Cazos de zanjeo inclinables	∘	∘
Martillo	∘	∘

SELECCIÓN DE EQUIPAMIENTO OPCIONAL DE VOLVO

Color específico de la máquina

Sistema antirrobo

Segundo circuito de implementos (X3)

Válvulas de elevación de seguridad

Circuito de doble accionamiento para enganches rápidos

Contrapeso adicional

VOLVO CONSTRUCTION EQUIPMENT

Volvo Construction Equipment es diferente. Nuestras máquinas están diseñadas, construidas y respaldadas de una forma diferente. Esta diferencia proviene de un patrimonio de ingeniería de más de 180 años. Un patrimonio que pone en primer plano a las personas que utilizan las máquinas. Que trata de aumentar su seguridad, comodidad y productividad. Que tiene en cuenta el medio ambiente que todos compartimos. El resultado de esta manera de pensar es una gama cada vez más amplia de máquinas y una red mundial de asistencia técnica que se esfuerza por ayudarle a producir más. En todo el mundo, hay gente que está orgullosa de utilizar máquinas Volvo.

No todos los productos están disponibles en todos los mercados. Nos reservamos el derecho a modificar las especificaciones y el diseño sin previo aviso, conforme a nuestra política de mejora continua. Las ilustraciones no muestran necesariamente la versión estándar de la máquina.

VOLVO

Volvo Construction Equipment
www.volvoce.com

Ref. No 20036086-B
2013.05
Volvo, Global Marketing

Spanish-33
CEX